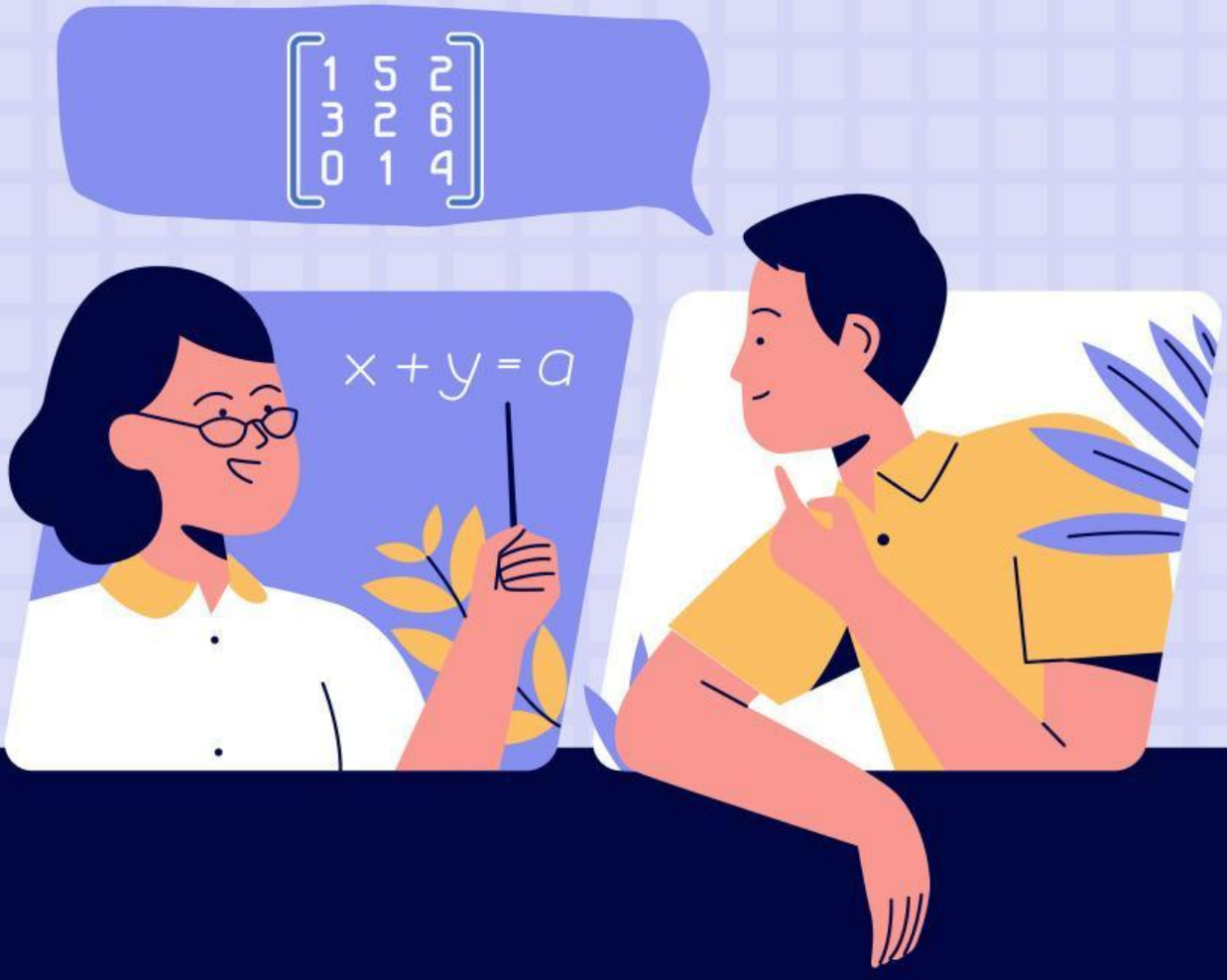
MAN 1 Samarinda

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Matriks



Disusun oleh : Muhammad Ridho Ramadhan Ali

LIVEWORKSHEETS

KELOMPOK: .....

ANGGOTA KELOMPOK :

NAMA & NO. ABSEN :

1. .....(.....)
2. ..... (.....)
3. ..... (.....)
4. ..... (.....)
5. ..... (.....)
6. ..... (.....)

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menuliskan permasalahan nyata dalam bentuk matriks, menjelaskan konsep matriks, dan menyebutkan jenis-jenis matriks dengan benar
2. Peserta didik dapat Menjelaskan transpose matriks, kesamaan dua matriks, dan Menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan matriks dengan tepat.
3. Peserta didik dapat Menentukan operasi penjumlahan dan pengurangan dua matriks atau lebih, perkalian suatu bilangan real dengan matriks, Menyelesaikan perkalian dua matriks, dan Menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan matriks dengan benar

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tentukan ordo, elemen baris, dengan barisan kolom dari matriks A berikut!

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 0 & -5 & 3 \end{bmatrix}$$

Penyelesaian:

Ordo Matriks : .....

Elemen Baris Kedua : .....

Elemen Kolom Ketiga : .....

Elemen Baris Kedua Kolom Pertama : .....

Elemen Baris Ketiga Kolom Ketiga : .....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Diketahui:

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 0 & -5 & 3 \end{bmatrix}$$

Tentukan tranpose matriks A dari matriks berikut!

Penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Diberikan matriks sebagai berikut:

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ -4 & 1 \end{bmatrix} \qquad B = \begin{bmatrix} 8 & 4 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

Tentukan:

a. A + B =

b. A - B =

c. A x B =

LIVEWORKSHEETS